

MADENCİLİKTE YAPAY ZEKA DÖNÜŞÜMÜ

UDIS

UDIS, Uzaktan Durum İzleme süreçlerinin dijitalleştirilmesi için gerekli verilerin toplanmasını ve gerçek zamanlı olarak görselleştirilmesini sağlayan entegre bir donanım ve yazılım çözümüdür.

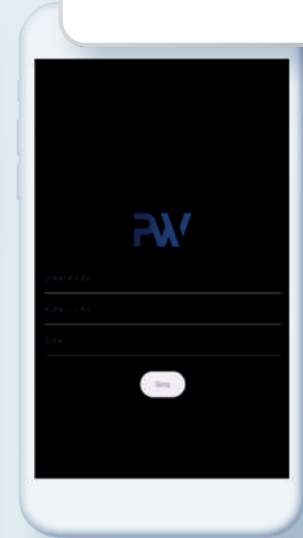
KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR BİLDİRİMLER!



Motor son 15 dakikadır açık, ancak malzeme beslenmiyor.



Motor ani şekilde durdu, son işlemlerde akım değeri limitin üzerindeydi.



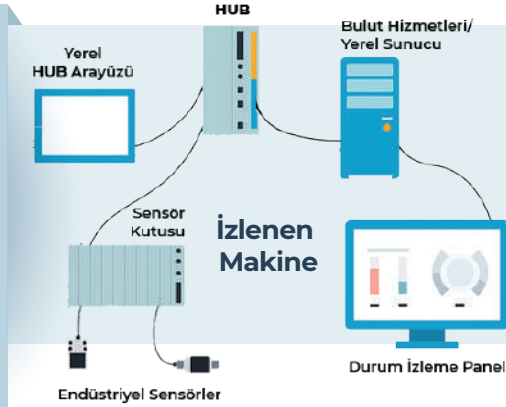
SİSTEM MOBİL UYGULAMA

ile tesis durumu her an her yerden kontrol edilebilir.

İstenilen durumlar için bildirimler alınabilir.

UDIS tesisiniz için şu sorulara veri-merkezli cevaplar sağlar:

- Günlük toplam üretim miktarı nedir?
- Tesis gün içerisinde ne zaman durdu?
- Motorlar gün boyunca ne kadar boşta çalıştı?
- Günlük, haftalık ve aylık verimlilik oranları nedir?



UDIS mimarisi iki ana bileşenden oluşur:

Hub: Sensör kutularından gelen verilerin derlenmesi, dış ortam sıcaklığı ve motor akımı ölçümlerinin yapılması ve sistem performans metriklerini raporlanması, görevlerini yerine getirir.

Sunucu ve Veritabanı: Tüm sensör verileri ve performans ölçümleri zaman damgalı olarak merkezi veritabanında saklanır, analiz edilerek yapay zeka sistemi kullanılarak kullanıcıya görsel raporlar halinde sunulur.

UDIS Kullanıcı Arayüzü



Web Tabanlı Kontrol Paneli: Makinelerin performans ve üretim verileri anlık olarak izlenebilir.



Kullanıcı Dostu Grafikler: Tesisinizin günlük, haftalık, aylık performans takibini yapabilirsiniz.



Çok Kanallı Bildirim Sistemi: Gerekli zamanlarda sistem, yetkili kişilere WhatsApp ve e-posta ile anlık bildirim gönderir.



Günlük özet raporlar otomatik olarak e-posta yoluyla iletilir.

